

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 2 月 10 日 (10.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/011411 A1

(51) 国際特許分類: A23P 1/04

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010762

(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 22 日 (22.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-284952 2003 年 8 月 1 日 (01.08.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 森下仁  
丹株式会社 (MORISHITA JINTAN CO., LTD.) [JP/JP];  
〒5408566 大阪府大阪市中央区玉造 1 丁目 1 番 3 0 号  
Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 釜口 良誠 (KA-  
MAGUCHI, Ryosei) [JP/JP]; 〒5408566 大阪府大阪市  
中央区玉造 1 丁目 1 番 3 0 号 森下仁丹株式会社内

Osaka (JP). 塩見 隆史 (SHIOMI, Takashi) [JP/JP]; 〒  
5408566 大阪府大阪市中央区玉造 1 丁目 1 番 3 0 号  
森下仁丹株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 河宮 治, 外 (KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒  
5400001 大阪府大阪市中央区城見 1 丁目 3 番 7 号  
IMP ビル 青山特許事務所 Osaka (JP).

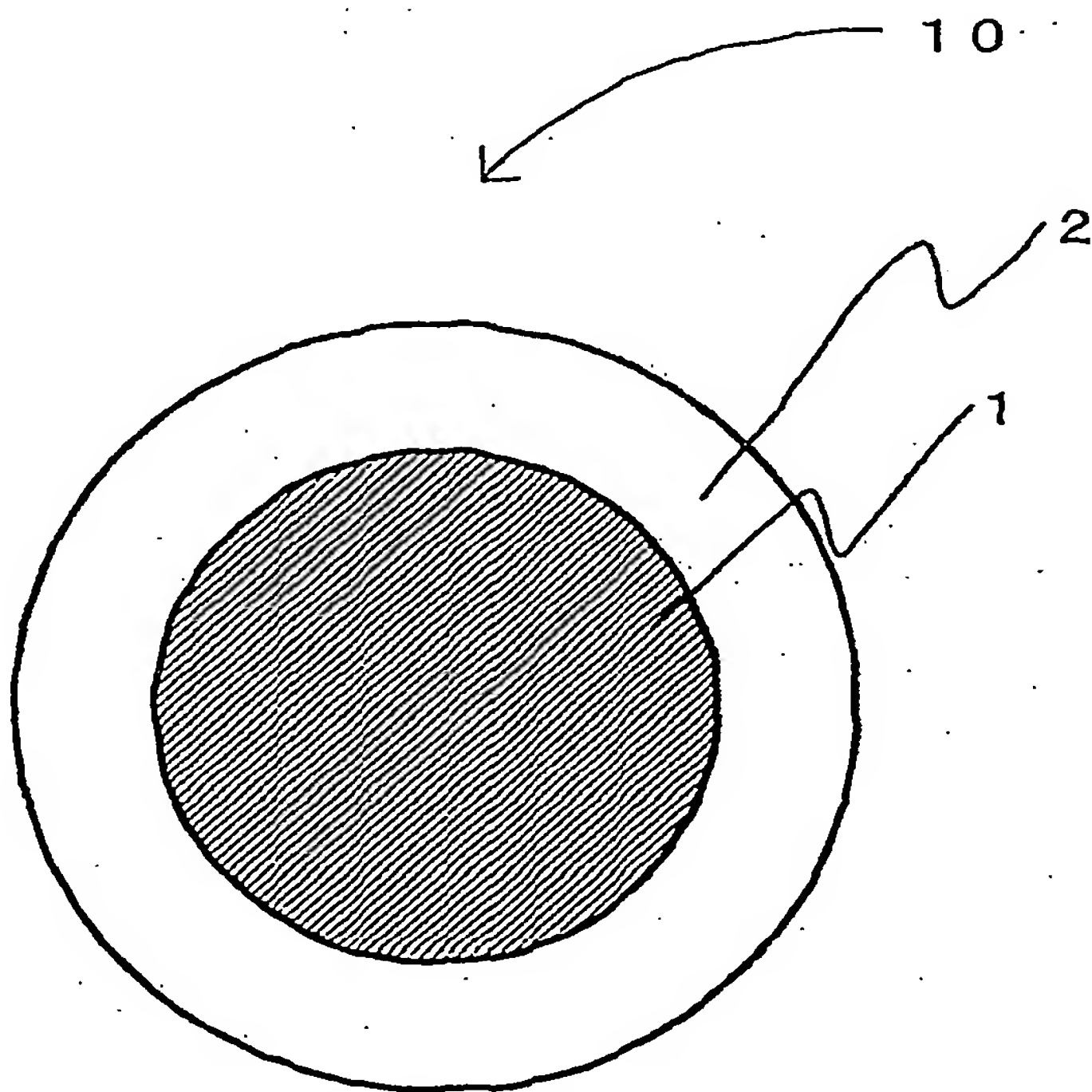
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

[続葉有]

(54) Title: THERMOSTABLE CAPSULE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: 耐熱性カプセルおよびその製造方法



(57) Abstract: A capsule comprising a capsule mem-  
brane and, enclosed therein, a capsule infilling liquid,  
wherein curdlan is used as a capsule membrane ma-  
trix of the capsule membrane. This capsule contains a  
non-protein capsule membrane matrix and accordingly  
excels in thermostability. There is further provided a  
process for producing the capsule.

(57) 要約: 本発明により、カプセル被膜とそ  
れに内包されるカプセル充填液とからなるカプ  
セルであって、このカプセル被膜のカプセル被  
膜マトリックスとしてカードランが用いられて  
いるカプセルが提供される。このカプセルは、  
非タンパク質系のカプセル被膜マトリックスを  
含む、耐熱性に優れるカプセルである。本発明  
はまた、このカプセルの製造方法も提供する。



BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。